

LAMPE ÉTALON SECONDAIRE À FILAMENT MÉTALLIQUE WJ44

FICHE N° 1907

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Laboratoire central d'électricité

Domaines : Matériaux, Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : WJ44

Matériaux : Laiton, Verre, Carton

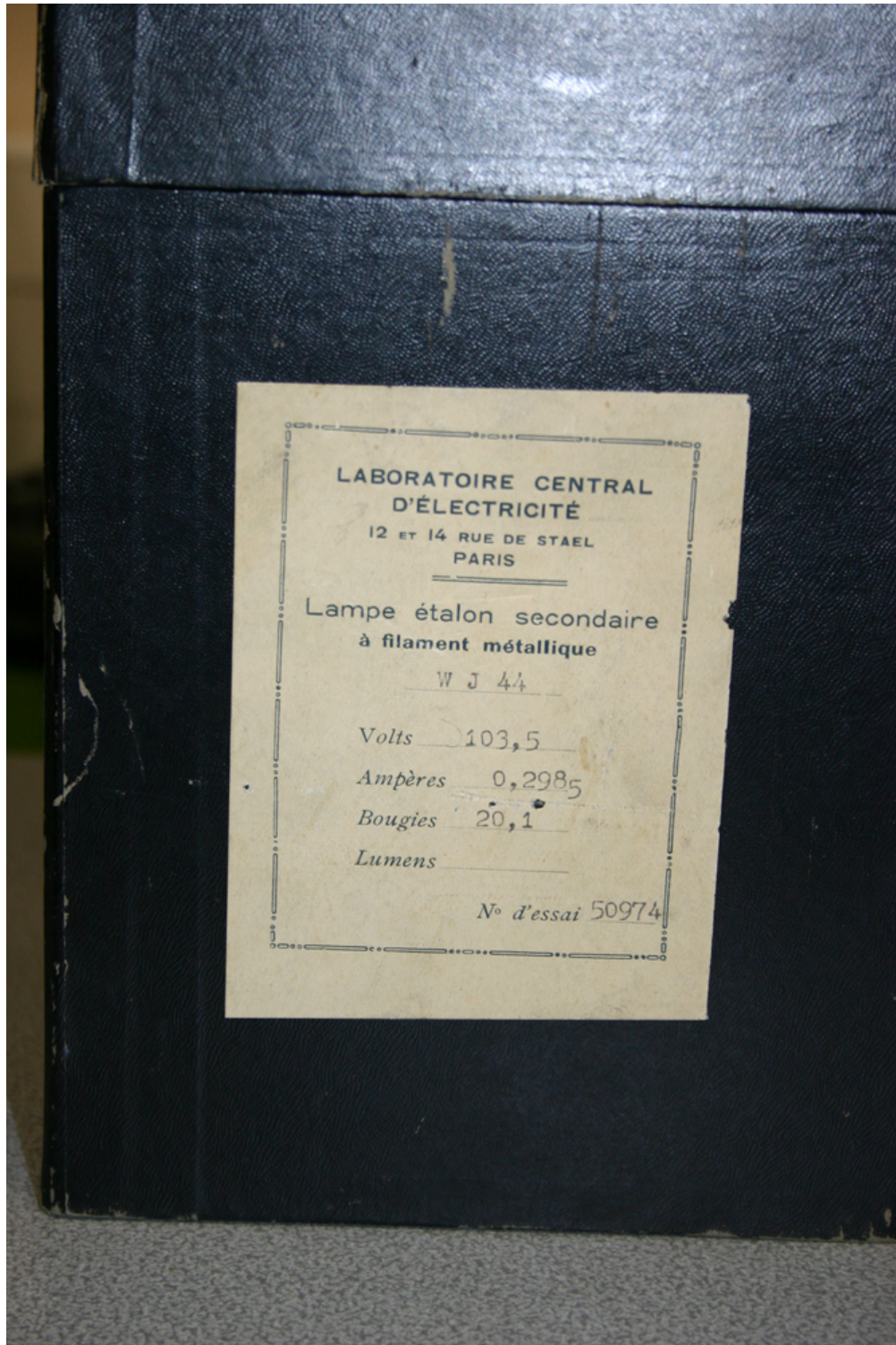
Description

Cette lampe étalon secondaire à filament métallique WJ44 de Laboratoire central d'électricité sert pour l'étalonnage régulier des appareils de mesure comme le luminancemètre et le spectroradiomètre. Les étalons secondaires d'intensité lumineuse sont constitués de lampes dont l'intensité lumineuse, exprimée en candelas (cd), a été comparée avec précision à d'un étalon primaire d'intensité. Le candela est une unité fondamentale du système international (SI) qui caractérise l'intensité lumineuse (la quantité de lumière émise dans un cône unitaire d'ouverture d'un stéradian). Ces lampes servent ensuite pour l'étalonnage régulier des appareils de mesure comme le luminancemètres et les spectroradiomètres.

Utilisation

Cette lampe étalon servait à l'étalonnage des luminancemètres et radiomètres au sein du laboratoire Plasma et Conversion d'Énergie - LAPLACE de l'Université Paul Sabatier.





LABORATOIRE CENTRAL
D'ÉLECTRICITÉ

12 ET 14 RUE DE STAEL
PARIS

Lampe étalon secondaire
à filament métallique

W J 44

Volts 103,5

Ampères 0,2985

Bougies 20,1

Lumens

N° d'essai 50974

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe étalon secondaire à filament métallique WJ44 (Laboratoire central d'électricité), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8689>, consulté le 2026-07-25